

ENERGETYKA BEŁCHATÓW 2018

Dzień 1 - Niedziela, 02 września 2018

18:00 Przygotowanie przez wystawców stoisk wystawowych – hala sportowa w Sport Hotelu

Dzień 2 - Poniedziałek, 03 września 2018

08:00 - 09:45 Otwarcie biura sympozjum, rejestracja uczestników – Hala sportowa przy Sport Hotelu (ul. 1 Maja, Bełchatów)

09:45 Sala Kongresowa
OTWARCIE SYMPOZJUM
- Adam Grzeszczuk, Prezes Zarządu BMP Sp. z o.o. Sp. k.
- Sławomir Zawada, Prezes Zarządu PGE GiEK S.A.
- Jacek Janas, Prezes Zarządu TGPE

10:30 *Rynek Mocy – nadzieje i wyzwania dla polskiej energetyki* (20 min)
Marek Wdowiak
PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.

10:50 Sala Kongresowa
PANEL WPROWADZAJĄCY: Energetyczna polska droga
Prowadzenie: **Adam Grzeszczuk**
BMP Sp. z o.o. Sp. k.

10:50 *ELEKTROENERGETYKA W POLSCE 2018... Z wyników i wyzwań w kontekście COP 24 i nie tylko* (20 min)
Herbert Leopold Gabryś
Komitet ds. Energii i Polityki Klimatycznej w KIG

11:10 *Rtęć a sprawa polska* (15 min)
Adam Smolik
Energopomiar Sp. z o.o.

11:25 *Jak przełomowe technologie w automatyce zmieniają świat energetyki* (15 min)
Hubert Nowocien
Emerson Process Management Sp. z o.o.

11:40 *Nowa strategia IGEOS na rzecz rozwoju polskiej energetyki* (15 min)
Paweł Racinowski, Monika Silva
IGEOS

12:05 - 12:45 **OTWARCIE WYSTAWY STOISK: Nowoczesne rozwiązania dla energetyki**
Przerwa: zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe

12:45 - 14:45	<p>Sala Kongresowa FORUM ENERGETYCZNE: Przyszłość będzie tym, co zbudujemy</p> <p>Moderator: prof. Konrad Świrski, Politechnika Warszawska</p> <p>Uczestnicy Forum: Jarosław Broda, Wiceprezes Zarządu TAURON Polska Energia** Jarosław Dybowski, Dyrektor ds. Energetyki PKN Orlen Łukasz Grela, Prezes Zarządu ENERGOPROJEKT-KATOWICE SA prof. Leszek Jesień, Dyrektor Departamentu Współpracy Międzynarodowej w PSE Tomasz Świetlicki, Dyrektor Departamentu Energetyki i Ciepłownictwa, Ministerstwo Energii Agnieszka Wasilewska-Semail, Prezes Zarządu RAFAKO SA Marek Wdowiak, Dyrektor Departamentu Inwestycji, PGE GiEK</p> <p>Tematyka: Kierunki rozwoju energetyki w Polsce. Jak będzie wyglądała, jeżeli:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zostajemy przy węglu. • Rozwijamy OZE. • Decydujemy się na atom. • Zwiększamy udział gazu. • Stawiamy na energetykę rozproszoną. <p>** osoby, których udział nie został potwierdzony do momentu druku materiałów</p>
14:45 - 16:15	<p>Obiad</p>
16:15	<p>Sala CZERWONA PANEL TECHNICZNY: Nowoczesność tu i teraz</p> <p>Prowadzenie: prof. Jarosław Zuwała, Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla</p>
16:15	<p><i>Gdzie szukać oszczędności filtrując olej w energetyce? Analiza i przykłady (15min)</i> Paweł Gula C.C.JENSEN Polska Sp. z o.o.</p>
16:30	<p><i>Podziemne elektrownie szczytowo-pompowe (15 min)</i> Filip Klepacki BSPiR Energoprojekt-Katowice S.A.</p>
16:45	<p><i>Stacje redukcyjno-schładzające. Teoria i praktyka obiektowa (15 min)</i> Piotr Szul KONSORCJUM PRZEMYSŁOWE INTEC - WAKMET</p>
17:00	<p><i>Nowoczesne metody uzdatniania w zwracaniu strumieni wodnych EDR (15 min)</i> Krzysztof Łatowski ORIONTEC SP.ZO.O. SP.K.</p>
17:15 - 17:45	<p>Przerwa: zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe</p>

17:45 - 19:15	<p>Sala CZERWONA DEBATA: Energetyka a nowe realia rynkowe</p> <p>Moderator: prof. Władysław Mielczarski, Politechnika Łódzka</p> <p>Uczestnicy debaty: Herbert Leopold Gabryś, Przewodniczący Komitetu ds. Energii i Polityki Klimatycznej w KIG Jacek Janas, Prezes Zarządu TGPE Grzegorz Kotte, Wiceprezes Zarządu Enea Wytwarzanie Henryk Posmyk, Zastępca Dyrektora Departamentu Zarządzania Wytwarzaniem PGE GiEK Kazimierz Szynol, Prezes Zarządu Tauron Wytwarzanie** Krzysztof Witkowski Dyrektor, Biuro Zarządzania Majątkiem Energetycznym PKN ORLEN</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • otoczenie regulacyjne – nowe wyzwania • Rynek Mocy – efekt wprowadzenia • perspektywa odbiorców <p>** osoby, których udział nie został potwierdzony do momentu druku materiałów</p>	<p>Sala ZIELONA DEBATA CIEPŁOWNICZA: Przyszłość polskiego ciepłownictwa w kontekście regulacji środowiskowych</p> <p>Moderator: Piotr Górnik, Dyrektor ds. Energetyki Ciepłej Fortum</p> <p>Uczestnicy debaty: Sławomir Burmann, Członek Zarządu, Dyrektor ds. Operacyjnych Veolia Energia Łódź Wojciech Dąbrowski, Prezes Zarządu PGE Energia Ciepła Adam Dobrowolski, Dyrektor Departamentu Rynków Energii Elektrycznej i Ciepła URE prof. Janusz Lewandowski, Politechnika Warszawska Bogusław Reguński, Wiceprezes Zarządu IGCP Edward Słoma, Dyrektor Departamentu Regulacji i Współpracy Instytucjonalnej, PGNIG TERMIKA Grzegorz Szastok, Prezes Zarządu Sumitomo</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dyrektywa MCP, konkluzje BAT • Kogeneracja – co ze wsparciem? • ETS – rosnące ceny uprawnień • Co z ciepłowniami?
------------------	---	---

19:15 - 20:00 Przerwa: zwiedzanie stoisk, rozmowy biznesowe

20:30 Sala Kongresowa
GALA ENERGETYKI

Dzień 3 - Wtorek, 04 września 2018

07:30 - 08:30 Śniadanie w miejscu zakwaterowania

08:30 Rozmowy biznesowe przy stoiskach

09:00	<p>Sala CZERWONA PANEL I: Inwestycje cz. 1</p> <p>Prowadzenie: Marek Wdowiak, PGE GiEK</p>	<p>Sala NIEBIESKA PANEL II: Ochrona środowiska w energetyce i ciepłownictwie cz. 1</p> <p>Prowadzenie: Mirosław Niewiadomski, PGE GiEK</p>	<p>Sala ZIELONA PANEL III: Efektywność energetyczna</p> <p>Prowadzenie: prof. Krzysztof Badyda, Politechnika Warszawska</p>
09:00	<p><i>Inwestycje w PGE GiEK S.A. (15 min)</i> Marek Wdowiak PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.</p>	<p><i>Wystąpienie wprowadzające (15 min)</i> Mirosław Niewiadomski PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.</p>	<p><i>Efektywność energetyczna – element rynku energii (15 min)</i> Krzysztof Badyda Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p>

09:15	<i>Historia budowy dwóch chłodni kominowych H=185 m dla bloków 5 i 6 w Elektrowni Opole (15 min)</i> Paweł Noakowski BEROA Deutschland GmbH	<i>Innowacyjne technologie chemiczne i biotechnologiczne w przemyśle energetycznym (15 min)</i> Magdalena Drac - Tatoń Megmar	<i>Sposoby poprawy efektywności energetycznej agregatów pompowych i sprężarkowych (15 min)</i> Jerzy Kruk Voith Turbo Sp. z o.o.
09:30	<i>Ryzyko związane z jakością oraz terminowością w łańcuchu dostaw oraz metody jego ograniczania (15 min)</i> Łukasz Sikora Bureau Veritas Polska Sp. z o.o.	<i>Efektywne ograniczenie emisji rtęci z kotłów energetycznych (15 min)</i> Mariola Kobyłańska-Pawlisz RAFAKO S.A.	<i>Przebudowa instalacji młynowej elektrociepłowni GACKO, o mocy 300 MW, w celu poprawy efektywności energetycznej kotła parowego (15 min)</i> Zorin Sanko Trea Trade d.o.o
09:45	<i>Zaawansowana modernizacja kotłów CFB i wynikające z niej korzyści na przykładzie modernizacji kotła CFB nr 2 w Elektrowni Turów (15 min)</i> Grzegorz Szastok Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o.	<i>Technologie magazynowania energii elektrycznej w skali systemowej w kontekście jej produkcji ze źródeł odnawialnych (15 min)</i> Piotr Krawczyk Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska	<i>Zarządzanie i redukcja emisji hałasu w energetyce. Innowacyjne metody pomiarowe - Strategia redukcji hałasu - Efektywne rozwiązania antyhałasowe - Monitoring (15 min)</i> Filip Barański , KFB Acoustics Sp. z o.o.
10:00	<i>Rola UDT w nadzorowaniu urządzeń energetycznych pracujących w warunkach częstych uruchomień i zmiennych obciążeń (15 min)</i> Roman Górecki Urząd Dozoru Technicznego Warszawa	<i>Nadchodzące zmiany krajowych przepisów ochrony środowiska oraz kierunki zmian wymagań wspólnotowych(15 min)</i> Michał Jabłoński Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie	<i>Valmet DNA Combustion Manager - narzędzie umożliwiające poprawę sprawności spalania kotłów energetycznych i obniżenia emisji (15min)</i> Adam Ossera Valmet Automation Sp. z o.o.
10:15	<i>Rzeczywistość rynku pracy w energetyce - czy contracting inżynierów jest rozwiązaniem? (15 min)</i> Grzegorz Lamot Globetek Sp. z o.o.	<i>Redukcja zapylenia spalin wymagana przez BREF/BAT dla energetyki i ciepłownictwa. Najtańsza i najbardziej efektywna redukcja zapylenia poprzez optymalizację całej ścieżki przepływu spalin przy wykorzystaniu: modernizacji OPP, mikserów statycznych Delta Wings, odpylaczy Balcke-Dürr (15 min)</i> Grzegorz Skrzypczyk Balcke Dürr Polska Sp. z o.o.	<i>Napędy elektryczne AUMA, nowoczesne technologie dla energetyki (15 min)</i> Adam Kowalski, Łukasz Wyrwiak Auma Polska Sp. z o.o.
10:30	<i>Profil działalności Multivalve na podstawie dostaw armatury dla nowobudowanego bloku 910 MW w Elektrowni Jaworzno (15 min)</i> Multivalve Sp. z o. o.	.	<i>Wybrane działania podnoszące efektywność energetyczną w PGE GiEK S.A. Oddział Elektrownia Bełchatów (15 min)</i> Cezary Starczewski, Maciej Olędzki PGE GiEK prof. Andrzej Błaszczyk , P.B.W. "HYDRO-POMP" Sp. z o.o.
10:45 - 11:15	Przerwa, rozmowy biznesowe przy stoiskach		

11:15	<p>Sala CZERWONA PANEL IV: Inwestycje cz. 2</p> <p>Prowadzenie: prof. Krzysztof Badyda, Politechnika Warszawska</p>	<p>Sala NIEBIESKA PANEL V: Ochrona środowiska w energetyce i ciepłownictwie cz. 2</p> <p>Prowadzenie: Stanisław Tokarski, AGH</p>	<p>Sala ZIELONA PANEL VI: Bezpieczeństwo</p> <p>Prowadzenie: Mieczysław Kobylarz, Enea Elektrownia Połaniec</p>
11:15	<p><i>Rozruch bloku 910 MW w Jaworznie (15 min)</i> Adam Kampa Nowe Jaworzno Grupa TAURON Sp. z o.o.</p>	<p><i>Czy dedykowane instalacje do spalania RDF rozwiążą problem odpadów palnych w Polsce (15 min)</i> Aleksander Sobolewski Instytut Chemicznej Przeróbki Węgla</p>	<p><i>Rozwiązania systemowe w obszarze przeciwdziałania poważnym awariom przemysłowym (15 min)</i> Agnieszka Gajek Centralny Instytut Ochrony Pracy PIB</p>
11:30	<p><i>System kontroli jakości ścieków dla energetyki w oparciu o konkluzje BAT (10 min)</i> OMC Envag Sp. z o.o.</p>	<p><i>Aktualne rozwiązania Pentolu w zakresie aparatury pomiarowej do systemów monitoringu emisji (10 min)</i> Krzysztof Filipowski Pentol-Enviro Polska Sp. z o.o.</p>	<p><i>Unifikacja czy monopolizacja, wygodna rutyna czy inżynierska otwartość w doborze urządzeń analityki gazowej. Stan aktualny - zagrożenia i perspektywy w dziedzinie pomiarów emisji i analityki gazowej (15min)</i> Wojciech Mizerski Analytics Ltd. Sp. z o.o.</p>
11:40	<p><i>Wnioski i korzyści z systemu ASPIK (Autonomiczny system paszportyzacji i kontroli) na przykładzie doświadczenia z wdrożonego systemu w jednej z największych firm energetycznych w Polsce (15 min)</i> Sebastian Ziemian Automatic Systems Engineering Sp. z o.o.</p>	<p><i>Wyniki pilotażowych badań wychwytu rtęci ze spalin (15 min)</i> Sergiusz Mandera SBB ENERGY S.A.</p>	<p><i>Sztuczna inteligencja kluczem do poprawy bezpieczeństwa (15 min)</i> Mateusz Marzec Reliability Solutions Sp. z o.o.</p>
11:55	<p><i>Monitoring, diagnostyka i predykcja stanu w dobie internetu rzeczy (15 min)</i> Artur Hanc Elmodis Sp. z o.o.</p>	<p><i>Redukcja rtęci i SO2 w elektrowniach węglowych w oparciu o system ze stałym złożem sorpcyjnym (15 min)</i> Sławomir Sadkowski W.L. Gore & Associates Polska Sp. z o.o.</p>	<p><i>BFWP upgrades to improvement of efficiency and reliability of existing power blocks</i> <i>Modernizacje pomp wody zasilającej jako metoda poprawy efektywności i niezawodności instalacji pracujących bloków energetycznych (15 min)</i> Achim Ertl Flowserve Corp.</p>
12:10	<p><i>Aplikacja mobilna odpowiedzią na potrzeby sektora energetyki (15 min)</i> Grzegorz Mamorski Innergo Systems Spółka z o.o.</p>	<p><i>Rozwiązania technologiczne redukcji emisji NOx wdrażane przez YARA na przykładzie wykonanych instalacji (15 min)</i> Piotr Wysocki Yara Poland Sp. z o.o.</p>	<p><i>Zalety systemów Victaulic w procesie inwestycyjnym i eksploatacji na bazie referencji energetycznych (15 min)</i> Piotr Kwieciński VICTAULIC Europe</p>

12:25	System wykrywania nieszczelności parowych w kotle PLDS na nowych blokach w Elektrowni Opole (10 min) Maciej Jakubiak Pentol-Enviro Polska Sp. z o.o	System ciągłego monitoringu emisji rtęci w spalinach w świetle wymagań stawianych przez konkluzje BAT (10 min) OMC Envag Sp. z o. o.	Rozwiązania firmy Kopar w zakresie chłodzenia materiałów gorących i abrazyjnych (15 min) Damian Kicmal ADK System
12:35	Przystosowanie bloku biomasowego w Elektrowni Konin do pracy w kogeneracji po przebudowie układu turbozespołu kondensacyjnego TK-50 wraz z instalacjami pomocniczymi do współpracy z systemem ciepłowniczym (15 min) Sławomir Graliński, Andrzej Siemieniuk ZE PAK	Rtęć - przygotowania do roku 2021 (15 min) Zenon Karpiński BP TECHEM S.A.	Ocena ryzyka dla zadania w energetyce - istota i praktyka (15 min) Dariusz Chmielewski PGE Energia Ciepła S.A.
12:50	.	Innowacyjne rozwiązania Ecoenergii w zakresie redukcji NOx (15 min) Jan Siwiński Ecoenergia Sp. z o.o.	.
13:05 - 13:30	Przerwa, rozmowy biznesowe przy stoiskach		
13:30	Sala CZERWONA PANEL VII: Modernizacje w energetyce post 2020-21 Prowadzenie: Mirosław Waroch, PGE GiEK S.A.	Sala NIEBIESKA PANEL VIII: Ochrona środowiska w energetyce i ciepłownictwie cz. 3 Prowadzenie: Stanisław Borawski, Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Sala ZIELONA PANEL IX: Innowacje Prowadzenie: Piotr Krawczyk, Politechnika Warszawska
13:30	Działania PGE GiEK S.A. w zakresie budowy zintegrowanego systemu wspierającego produkcję i utrzymanie majątku (15 min) Mirosław Waroch, PGE GiEK S.A.	Doświadczenia z realizacji projektów w zakresie redukcji emisji NOx w energetyce oraz nowe rozwiązania (15 min) Stanisław Borawski Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.	Niskonakładowa metoda zwiększenia skuteczności instalacji odsiarczania spalin (15 min) Maciej Klimczak, PGE GiEK S.A., Jerzy Mazurek RAFAKO S.A.
13:45	EBSILON® Professional - modelowanie bloków i ich optymalizacja (15 min) Marcin Szembek, Dennis Braun STEAG Energy Services GmbH	Redukcja emisji rtęci - doświadczenia praktyczne (15 min) Ralf Zander, Hanna Bogucka, IEM FörderTechnik GmbH	Rozwój sieci dystrybucyjnych - niezawodność dostaw, magazyny energii i elektromobilność (15 min) Janusz Kurpas BSPiR Energoprojekt-Katowice S.A.
14:00	Armatura T.I.S. wykorzystywana w układach chłodzenia (15 min) Tomasz Andrzejewski T.i.S. Polska Sp. z o.o.	Poprawa usuwania SO2, pyłu i Hg w absorberach IOS (15 min) Artur Salamon ANDRITZ A.G.	Przemysłowe rozwiązania w zakresie pozyskiwania energii oparte na odzysku ciepła odpadowego (15 min) Wojciech Puch, KAEFER S.A.

14:15	Systemy zamocowań rurociągów oraz diagnostyka pracy zamocowań wysokoparametrowych (15 min) Wojciech Piecha PRUE Katowice Sp. z o. o.	Zastosowanie pomp firmy DÜCHTING Pumpen w instalacjach odsiarczania spalin w Polsce i na świecie (15 min) Carsten DÜCHTING, DÜCHTING Pumpen Carsten DÜCHTING, DÜCHTING Pumpen	Zagospodarowanie odpadów z przeróbki węgla zdeponowanych w osadnikach i rekultywacja terenów zdegradowanych (15 min) Tomasz Siudyga COBANT Sp. z o. o. Sp. K.
14:30	Inspekcje kotłów energetycznych z wykorzystaniem rozwiązań robotycznych (15 min) Bartosz Borowski Inspectios	Jak tanio kupić dobre odsiarczanie kotła (15 min) Mariusz Buganik Luehr-Filter GmbH	Obciążenia dynamiczne w rurociągach energetycznych - predykcja, metody identyfikacji i zapobiegania stanom niebezpiecznym z zastosowaniem innowacyjnych metod obliczeniowych (15 min) Maciej Rydlewicz Centrum Systemow Softdesk
14:45	Diagnostyka chłodzi kominowych i turbin a poprawa sprawności bloków energetycznych (15 min) Sebastian Gleń AMC VIBRO Sp. z o.o.	Nowoczesne technologie dla energetyki w zakresie redukcji emisji NOx (15 min) Piotr Hajewski Fuel Tech srl	.
15:00	Plany modernizacyjne w ENEA Elektrownia Połaniec S.A. (15 min) Jerzy Król Enea Elektrownia Połaniec SA	.	.
15:15 - 16:30	Obiad w Sport Hotelu		
16:30	Demontaż stoisk wystawienniczych		
18:30	Wieczór grillowy: ogródek hotelu Wodnik		

Dzień 4 - Środa, 05 września 2018

08:00 - 09:00	Śniadanie w miejscu zakwaterowania		
10:00	Wycieczki techniczne <ul style="list-style-type: none"> • Elektrownia Bełchatów Miejsce zbiórki: wejście główne do elektrowni. Są dostępne parkingi. <ul style="list-style-type: none"> • KWB Bełchatów Miejsce zbiórki: wejście główne do elektrowni. Są dostępne parkingi. Dojazd do kopalni autokarem podstawionym o 9:50 pod elektrownią.		
12:00 - 13:00	Obiad (stołówka przy elektrowni)		

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie